



# A digitális térképek informatikája

Egy újabb megközelítése a  
földrészlet/poligon tematikának

# A rendszerelméletről I.

*A rendszer és az információs rendszer fogalmak rövid definíciói:*

- *„A rendszer egymással összefüggő tényezők szervezett együttese”*
- *„Az Informatika a releváns eseményterek szűkítésének a tudománya”*

# A rendszerelméletről II.

- *„Az információs rendszer:*
- *- adatoknak (információknak);*
- *- a velük kapcsolatos információs eseményeknek;*
- *- a rajtuk végrehajtott információs tevékenységeknek;*
- *- az előzőekkel kapcsolatos erőforrásoknak;*
- *- az információk felhasználóinak;*
- *- illetve a fentieket szabályozó szabványoknak és eljárásoknak a szervezett együttese”*

# A rendszerelméletről III.

- *„Tevékenységnek az adatok kezelését és előállítását célzó, illetve az előbbieket vezérlő műveletek szervezett egységét tekintjük”*
- *„Eseménynek az információs tevékenységet kiváltó, illetve az azt lezáró momentumot nevezzük”*
- *„Erőforrásnak az Információs Rendszer fejlesztéséhez és működtetéséhez szükséges időt, pénzt és technikai eszközöket – hardver, illetve szoftver - tekintjük”*
- *„Felhasználó a rendszert igénylő, illetve működtető gépek, emberek és élőlények”*
- *A szabvány az Információs Rendszer vagy alrendszer tényezőjére vonatkozó megegyezés.*

# A rendszerelméletről IV.

Az utolsó két definíció a *lokális/globális vonatkoztatás*.

Tehát már itt is megmutatkozik a rendszer *relatív, valós vagy virtuális* volta, mivel sokszor csak véges időre teljesülnek a működtetési feltételek.

# Adat és Információ I.

- Az *adat* az *információ*nak az a része, melyet a mindenkori számítógép tárolni, illetve kezelni tud.
- A egymástól különböző szakterületeken az eltérő szükségletektől függően más és más adatkezelési formák jelentkeznek.
- Jelenleg az Objektum Orientált szemlélet az a forma, mely az *információ elmélet* mellett már az *információ fizika* törvényeit és lehetőségeit is figyelembe tudja venni.

# Adat és Információ II.

- A térinformatika mellett és helyett a geomatikában már egy újabb felvonásra is lehet felkészülni, mégpedig a folytatásra: a *téridő-informatikára*.
- 1.Számтанból helytan, 2.méرتan tértan, 3.naptárból helytár, 4.koordinátákból hely, 5.pontból pixel ... 9.hangtanból ponttan, 10.szóтанból vonaltan, 11.mondattanból poligontan, ...



Köszönöm a megtisztelő figyelmet